



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería de Sistemas Computacionales

“Análisis de modelos de implementación de aplicaciones móviles”: Una revisión de la literatura científica en los últimos 8 años.

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Ingeniería de Sistemas Computacionales

Autores:

César Augusto Panduro Lara
Fernando Rubén Tello Pacheco

Asesor:

Ing. Mg. Neicer Campos Vasquez

Lima - Perú

2019

Tabla de contenido

DEDICATORIA	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS	6
RESUMEN	7
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	8
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	10
CAPÍTULO III: RESULTADOS	13
CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES	17
REFERENCIAS	18
ANEXOS	21

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 - Detalle del resultado de búsquedas por BD según criterios indicados....	11
Tabla 2 - Detalle del resultado de búsquedas por año según criterios indicados....	13
Tabla 3 - Detalle búsqueda resultado por país.....	14
Tabla 4 - Detalle artículos por fuente.....	16

ÍNDICE DE FIGURAS

Gráfico 1 - Cantidad de documentos encontrados según año..... 13

Gráfico 2 – Países con más información encontrada..... 15

RESUMEN

El presente trabajo realiza una revisión a la evolución en el desarrollo de aplicaciones móviles, considerando entre los factores más importantes, como son: el diseño, pruebas, facilidad de uso, seguridad e implementación previos a su pase a producción. Así como también el sistema operativo móvil en el que se implementará y la metodología de trabajo a usar.

En este sentido se analizó la documentación científica obtenida de los últimos 8 años en las distintas bibliotecas en línea como: Redalyc, Dialnet y Google académico, considerando la información en idioma español y comprendida entre los periodos del año 2011 hasta la fecha, en este sentido se presentarán los cuadros estadísticos respectivos a la información recolectada.

PALABRAS CLAVES: Implementacion aplicaciones móviles, desarrollo en Android, dispositivos móviles, framework para desarrollo.

REFERENCIAS

Babativa, A., & Briceño, P., & Nieto, C., & Salazar, O. (2016). Desarrollo Ágil de una Aplicación para Dispositivos Móviles. Caso de Estudio: Taxímetro Móvil. *Ingeniería*, 21 (3), 260-275.

Malave Polanco, K., & Beauperthuy Taibo, J. (2011). "Android" el sistema operativo de Google para dispositivos móviles. *Negotium*, 7 (19), 79-96.

Pimienta García, R., & Aguilar Torres, G., & Ramírez Flores, M., & Gallegos García, G. (2014). Métodos de programación segura en Java para aplicaciones móviles en Android. *CIENCIA ergo-sum, Revista Científica Multidisciplinaria de Prospectiva*, 21 (3), 243-248.

Leiva Mundaca, I., & Villalobos Abarca, M. (2015). Método ágil híbrido para desarrollar software en dispositivos móviles. *Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería*, 23 (3), 473-488.

Mantilla, M. C., Ariza, L. L., & Delgado, B. M. (2014). Metodología para el desarrollo de aplicaciones móviles.

Filippi, J., & Lafuente, G., & Bertone, R. (2016). Aplicación móvil como instrumento de difusión. *Multiciencias*, 16 (3), 336-344.

Enriquez, J. G., & Casas, S. I. (2013). Usabilidad en aplicaciones móviles. *Informes Científicos Técnicos-UNPA*, 5(2), 25-47.

Delía, L. N., Galdamez, N., Thomas, P. J., Corbalán, L. C., & Pesado, P. M. (2014). Análisis experimental de desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma. In XX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (Buenos Aires, 2014)

Morales Reyes, Yessica Esperanza, Gómez Yopasa, Juan David, Camargo Vega, Juan José, Evaluación comparativa de accesibilidad para sistemas Android, iOS y Windows Phone. Revista Virtual Universidad Católica del Norte [en línea] 2016, (Mayo-Agosto)

Lozano Ortiz, I., & Safont, L., & Luque Hernández, A. (2013). Motivar y aprender con el móvil creando una aplicación para Android, mediante una metodología lúdica, constructivista y social. *RED. Revista de Educación a Distancia*, (36), 1-23.

Muñoz, P. J. M., & Chatzi, P. (2014). APLICACIONES MÓVILES PARA TODOS. QUÉ NOS OFRECEN Y CÓMO INTRODUCIRLAS. Actas de las VI Jornadas de Formación para Profesores de Español en Chipre., 59.

Pretel, I. (2015). Metodología basada en la experiencia para la mejora de la eficiencia de la evaluación de la usabilidad de aplicaciones móviles (Doctoral dissertation, Universidad de Deusto).

Fuentes Rodríguez, J., & Pierra Fuentes, A., & Fírvida Donestevez, A., & Pérez Baranda, H., & López Zubieta, A., & Sierra Corredera, L. (2016). Android para escritorio. *Revista Cubana de Ciencias Informáticas*, 10 , 82-93.

Martínez, J., & Mejía, J., & Muñoz, M., & García, Y. (2017). La Seguridad en Internet de las Cosas: Analizando el Tráfico de Información en Aplicaciones para iOS. *ReCIBE. Revista electrónica de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica*, 6 (1), 77-96.

Durán Sanjuán, Á., & Peinado Rodríguez, J., & Rosado, A. (2015). Comparación de dos tecnologías de desarrollo de aplicaciones móviles desde la perspectiva del rendimiento como atributo de calidad. *Scientia Et Technica*, 20 (1), 81-87.

Delía, L. N. (2017). Desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma (Doctoral dissertation, Facultad de Informática).

Aguado, J. M., Martínez, I. J., & Cañete-Sanz, L. (2015). Tendencias evolutivas del contenido digital en aplicaciones móviles. *El profesional de la información*, 24(6), 787-795.

Puchalt López, M., Diego, R., José, V., & Salas Nestares, M. I. D. (2017). Factores de éxito en la estrategia de optimización y posicionamiento de las aplicaciones móviles: análisis comparado entre App Store (iOS) y Play Store (Android)/tesis doctoral presentada por Dña. María Puchalt López; dirigida por [la] Dra. Dña. Ma. Isabel de Salas Nestares [y el] Dr. D. Vicente José Ros Diego.

Torres, Estevan R Gómez, Herrera-Herrera, Nelson, & Díaz, Magi Paul. (2017). Un enfoque para la optimización de pagos móviles para el sistema de transporte utilizando (NFC) a través de Cloud Computing. *Enfoque UTE*, 8(Supl. 1), 31-45.

Lara P. (2013). <https://www.apple.com/es/newsroom/2013/02/28iTunes-U-Content-Tops-One-Billion-Downloads/>.